

**(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION OF CORTICOSTEROIDS FOR EXTERNAL USE**

- (11) 58-225010 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP  
 (21) Appl. No. 57-109180 (22) 25.6.1982  
 (71) DAIICHI SEIYAKU K.K. (72) MASAMI MORITA(1)  
 (51) Int. Cl. A61K9/06//A61K31/57

**PURPOSE:** A pharmaceutical preparation of a corticosteroid for external use, having increased release ability of the corticosteroid, and extremely improved endermic absorption, obtained by making the corticosteroid useful as an anti-phlogistic for external use into an amorphous state, dispersing it into a base.

**CONSTITUTION:** A pharmaceutical preparation for external use consisting of (A) amorphous corticosteroid, preferably amorphous hydrocortisone acetate, betamethasone valerate, or betamethasone dipropionate, and (B) a base, preferably oil- or fat-soluble base such as white vaseline, liquid paraffin. The corticosteroid, for example, can be made amorphous by (i) mixed crushing with crystalline cellulose or a cyclodextrin, (ii) coprecipitation with polyvinyl pyrrolidone, or adsorption on a porous carrier such as magnesium aluminate metasilicate, etc.

BEST AVAILABLE COPY

**(54) LUBRICANT**

- (11) 58-225011 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP  
 (21) Appl. No. 57-109280 (22) 24.6.1982  
 (71) JIEKUSU K.K. (72) HISAO YAMASHITA(1)  
 (51) Int. Cl. A61K9/06//A61F5/42,C08L51/02

**PURPOSE:** A lubricant for sexual life for persons of middle, advanced, and old age, for diagnosis for obstetrics and gynecology, urology, etc., having improved safety and hygiene, containing a polymer obtained by subjecting a vinyl monomer having a carboxyl group to graft polymerization onto a polysaccharide.

**CONSTITUTION:** 0.05~3.0wt% polymer as a base obtained by subjecting a vinyl monomer containing a carboxyl group or a group convertible into a carboxyl group, such as (meth)acrylic acid, acrylamide, to graft polymerization onto a polysaccharide (e.g., sucrose, starch) is blended with a proper amount of a pH adjustor in purified water, and, if necessary,  $\leq 3.0$ wt% lubrication auxiliary such as polyethylene glycol, PVA, CMC, etc., to give the desired lubricant. The addition of the lubrication auxiliary improves the extensibility of the lubricant and promotes smooth and soft feeling.

**(54) COMPOSITION OF DRUG FOR STOMACH AND INTESTINES, AND FOR HEADACHE, AND ITS PREPARATION**

- (11) 58-225012 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP  
 (21) Appl. No. 57-110340 (22) 25.6.1982  
 (71) TOMIO KONNO (72) TOMIO KONNO  
 (51) Int. Cl. A61K9/06//A61K31/05,A61K31/125

**PURPOSE:** To obtain drugs with reduced side effect for the stomach and the intestines and for headache, by using vaseline as a base or auxiliary for the drugs used for the internal organs of human body, into which foreign matters are directly brought into contact.

**CONSTITUTION:** Vaseline is used as a base or auxiliary of drugs by internal use in the digestive organs and the respiratory organs. For example, a drug consisting of 9.60wt% camphor, 1.35wt% *l*-menthol, 1.30wt% eucalyptus oil, 0.36wt% pine oil, 68.55wt% white vaseline and 18.74wt% yellow vaseline is used as a drug for the stomach and the intestines by internal use, or as a drug for headache by aspiration from the nasal cavity or by application to the top of the oral cavity.

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報 (A)

昭58—225012

⑬ Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 61 K 9/06  
// A 61 K 31/05  
31/125

識別記号

庁内整理番号  
7057—4C  
6408—4C  
6408—4C

⑭ 公開 昭和58年(1983)12月27日

発明の数 4  
審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑮ 胃腸及び頭痛薬の方法とその調剤

札幌市西区手稲山口43番地18市  
営住団F8棟3号

⑯ 特 願 昭57—110340

⑰ 出 願 人 今野富夫

⑱ 出 願 昭57(1982)6月25日

札幌市西区手稲山口43—18市営  
住宅F8棟3号

⑲ 発 明 者 今野富夫

明 細 書

1 発明の名称

胃腸及び頭痛薬の方法とその調剤

2 特許請求の範囲

- 1) フセリンを服用薬の基剤又は付加剤として持いる方法
- 2) フセリンにd-カンフル、L-メントール、ユーカリ油、バイン油等を入れたものを胃腸薬として内服に持いる方法
- 3) フセリンにd-カンフル、L-メントール、ユーカリ油、バイン油等を入れたものを鼻腔より吸引させて又は口腔上部に塗付させて頭痛薬として持いる方法
- 4) 特許請求の範囲2及び3の調剤としてd-カンフル9、60%、L-メントール1、35%、ユーカリ油1、30%、バイン油0、36%、白色フセリン68、55%、黄色フセリン18、74%とする方法

3 発明の詳細な説明

本発明は人体の内表面に持いる薬に関するものである。内表面とは消化器系及び呼吸器系においての外側に出ていないが外界物と直接接するところのある人体組織をいい消化器系では飲食物の通りどころであり、呼吸器系では咽、肺その他である。従来の内服薬では胃を痛める等の副作用があり問題として残っていたものをフセリンと云いしより服用することにより胃壁等を保護して副作用を抑える作用がある。またフセリンは人体に吸収されず消化作業の障害にもならないのである。従来の頭痛薬は内服が多くて脳内の外界物よりの損傷に対して直接投薬することができなかったものを鼻腔より吸引させて直接薬効を得ようとするものであり、また口腔よりの毒物による脳への作用に対しては口腔内に塗付して特に上口腔部に塗付することにより薬効を得ることが出来る。これらの処方により精神病院への入院もする者もなく、また数的にも少なくなるであろう。

調剤して特許請求の範囲々を示したがこればかりでなく種々の薬とフセリンとよせることにより副作用の少ない薬を作ることが出来るであろう。またこれらをサカルに用いることにより人体には感じられないような能浮遊粉塵等の毒性からくる心身症としすめ、それからのがれることが出来るであろう。

特許出願人

今 野 高 夫 